Documentação do Projeto - Nutri Ai

# 🔹 Nome do Projeto:

Nutri Ai  
  
Aplicativo de apoio nutricional, onde o usuário pode registrar sua dieta atual (caso tenha acompanhamento profissional) ou receber orientações básicas de nutrição com base em perguntas guiadas. O app também oferece um chat com inteligência artificial (GPT API) para sugerir trocas de refeições e receitas fitness personalizadas.

# 📁 Estrutura de Pastas

NutriAi/  
│  
├── App.tsx # Ponto de entrada da aplicação  
├── package.json # Informações e dependências do projeto  
├── tsconfig.json # Configuração do TypeScript  
├── .gitignore # Arquivos ignorados no controle de versão  
│  
└── src/ # Código-fonte principal do app  
 ├── screens/ # Telas principais da aplicação  
 │ └── HomeScreen.tsx # Tela inicial (Home)  
 ├── components/ # Componentes reutilizáveis  
 ├── services/ # Requisições HTTP, APIs, etc.  
 ├── context/ # Estados globais usando Context API  
 ├── utils/ # Funções auxiliares  
 ├── data/ # Dados mockados ou estáticos  
 ├── styles/ # Estilos globais e temas  
 └── navigation/ # Configuração de navegação

# 🧠 Tecnologias utilizadas

|  |  |
| --- | --- |
| Tecnologia | Função |
| React Native | Framework para desenvolvimento mobile multiplataforma |
| Expo | Ambiente simplificado para desenvolvimento React Native |
| TypeScript | Superset de JavaScript com tipagem estática |
| VS Code | Editor de código |
| Node.js | Runtime JS utilizado pelo Expo |
| Git/GitHub | Versionamento de código |

# 🔧 Funcionalidade atual

- Tela inicial (HomeScreen.tsx) implementada, com visualização básica.  
- App configurado para exibir a HomeScreen diretamente via App.tsx.  
- Estrutura de projeto modular criada, com separação por responsabilidade.  
- Git inicializado e conectado ao repositório remoto do GitHub:  
 - Usuário GitHub: lucca7r  
 - Repositório remoto: https://github.com/lucca7r/NutriAi.git

# ⚙️ Ambiente de Execução

O projeto é executado com Expo Go no celular ou emulador.  
  
Inicialização do app via terminal com:  
**npx expo start**

# 📝 Observações

- A navegação entre telas ainda será implementada (React Navigation).  
- A integração com a API do GPT (para chat nutricional) será feita na fase posterior.  
- Todo o projeto está em TypeScript para garantir tipagem e escalabilidade.